招隆

週殊

指

辦農業機械化,科學種田利高麗的好典型。 那,農業技術改革的步伐正在加快。廣大實下中心的農田指本建設,規模越來越大,農田抗災的 學大準已經成爲農村中最廣泛、最深刻的革命基 利前進。經過無廣階級文化大革命和批林批孔, 和前進。經過無廣階級文化大革命和批林批孔, 和前進。經過無廣階級文化大革命和批林批孔, 新農業機械化,科學種田利高麗的主義,大批資

開召陽告在院務國

告報要重作平小鄧

上作了重要報告。會場上到到會所有同志股切的期經了你大領袖毛出席、無失、國務院向大會敦以熱學、國務院向大會敦以熱

委員長電

理電

印承司公限有務印利有港看

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

民彝費人印督

號二十一百八千五萬二第

呢二四三道的尼軒语音:址地



程譜 單話:12-261121

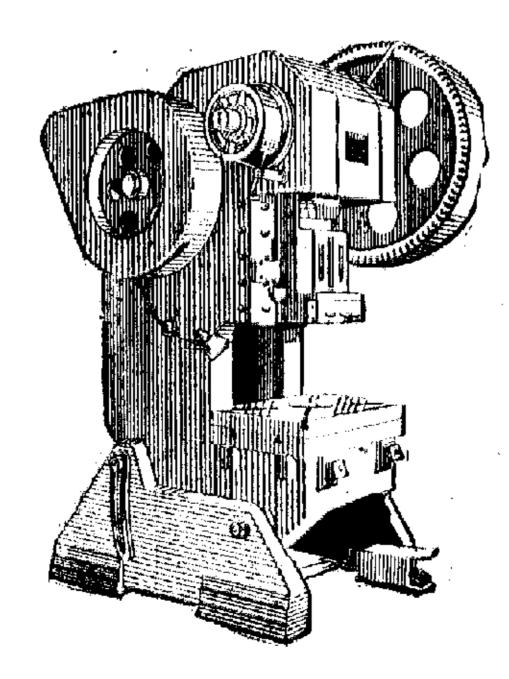
91-734-0717

規格尺碼 標準 民 精美 國 带

傳統節目佈置 北京紅紗燈 信息文社用品有限公司 官塘珂明街99號十樓C.D 電話: 3-429428,443584

席鮑蘇翅鮑華纍 出榮 品譽

小地方可以辦大事,佔地面積少的



冲厉 中国

主要特點介紹:

**大品優質高。耐用可靠** 4

★機械加工準確、模具不易損蝕。

★冲力標準,具有壓場式保險器。

**★操縱器帶保險裝置,確保工人安全。** 

(123型規格由3.15噸至100噸 全部現貨供應

看清練経練:大同機械貿易有限公司

門市和地址:九個元州南310號址下

陳列重地址:九龍廣遠揮萊街146號地下。電話:3-455742

种源人民共和國製造

雅語 : 3~798311~3 3~8/3050

經銷處こ 有成行辦館有限公司 電話:5-473593 3-721186

HEREFORDSHIRI PAVLOVO(上午八時 MOON STAR(中午)

温實隆總統PRES VANBURENC KAILOK(農卑) GOLDEN LAND(L

YOHKOH MARU(T

國祭

威寶

ASIAN QUEEN GLORIOUS COUNTI ORT, LEADER TAILUNGSHAN EMMA JEBSEN KING HWA ANCONA WOOD STAR WASHINGTON ASIA RAN

金平 安高安 FRYCZ MODRZEWS AMERICAN LEGION **佐土尼亚波JASTARNIA BOR** AL AHMADIAH 温拿蘇賽 WONOSOBO ORT, ESMERALDA 詩獎 山泰九 SIMANI YAMAYASU MARU 和泉丸 IZUMI MARU 岩窗 WAKATOMI 福興 FOO HSING ORIENTAL CHARGI HAI WANG 战利

**IBERVILLE 美麗**昼 MARY STAR OCEAN HOPE 视水灣 REPULSE BAY WAKAMATSU MAR SEVEN SEAS BRID WESER BROKER HARUKAZE YU HUNG EURYTION STRATHARDLE AUTOMEDON CORAL PRINCESS DWARKA

EASTERN MINICOL 恒光丸三號KYOKKO MARU No ZIM TOKYO SL. EXCHANGE NIPPONICA MONTER REY TA TUNG FROTABEIRA ASIAN RENOWN 茂利怡美利MURRAYEVERETT 惠來二號 HUEI LAI No. 2 JUSTINA L CABEL

STRAAT HOLLAND DUNGIL 碧洋丸 HERIYO MARU HANGANG GLORY PRIMORYE EVER SPRING 香港傳真 H.K. SURETY TAI LAI KOTA FAJAR 短隔車斯丸ALPS MARU

HAKONESAN MARI ARYA SEEM GOLDEN CAMEL KITANO MARU 立端巴士 NEPTUNE TOPAZ LANTAO ISLAND 依利沙區 ELYSIAN STAR 可達馬士基HERTA MAERSK HAI LONG HSING HWA 加拉加斯法CARACAS MARU QUEEN STAR

LOYALTY MADRAS MARO N.G.LIVANDS SOO CHOW KAMAKORA MARU LEMMA DAKKE SAITAMA MARU SEA CROWN ANGILO

MYOMAYWA OCHAN SEVEN I FIDES PARAMUSITIR STRAAT BALL KWANG TA POTOLISUAND TOMAKU

DAIWA MARU 東方王牌 ORIENTAL ACE PRES, MONROE ANDROS 屬利亞麵屬器MARIA ROSELLA HAN YONG

STAR AUTAIR CRYSTAL STAR карыл. 经银票 FORTUNE RUNNE APLI CHAU COOD NAVIGATO HAI KUO

大屬土油 DAGMAR SKOH 成沙安巴 VISHVA AMBAR 美國太陽神AMERICAN APOL

夏聯蘇

子調低現出紙報科斯莫

宣

食糧量大費浪還場農區地些有

多不差計佔的家專方西與實證乎似況情

會議

二項打破以往紀錄

射擊場上喜訊頻傳

埃及决学 ・聴指揮

百樂門溫樓之英國命夜港島方面的中國酒樓、棉香園酒樓及

方便居民郊遊賞月

農業人發展

南)二分三十六秒七七▲、十八秒八四·二、桂週團〈十八秒八四·二、桂週團〈中分四秒六〇▲、二、胡頻一分四秒六〇▲、二、胡頻一分四秒六〇▲、二、胡頻一分四秒六〇▲、二、胡頻一分四秒六〇人。二、楊占風(緊南)一

黄于

馬曲

师山寄語在台灣舊鄉談台棒球隊

**助連和未视到受,**後以錄紀破打(二右)生審社、(一右)敏亞季島圖。鎮成新界世的環〇九五的造

副部部

會協生醫邦聯英非

在主他人類院受制過程後才正式註冊執在主他人類院受制之前變得有限度的註冊。 在主他人類院受制之前變得有限度的註冊。 在主他人類院受制之前變得有限度的註冊。 然關與社團成私立實院,直到他們 完成醫院受制之前變得有限度的註册。

() 自用保良周寅两餐飲料。 教助 無俄児童。

平公欠試考核審指

議建提並見意表發| 當古報組小作工」就

(片照真傳社華新)

時期:一、經驗比較豐 特點:一、經驗比較豐 但在比賽中失誤較多。 他們打氣,使我非常感 他們打氣,使我非常感 合灣隊與遼寧隊在 合灣隊與遼寧隊在

**曾在台灣省任射擊 回祖國大陸的瑪蘭山,** 

特曾

運全

新鴻基體茶公司 宣本報訊等洞區證 對有限公司宣佈/該公司 資本報訊等洞區證 對有限公司宣佈/該公司 對有限公司宣佈/該公司 對有限公司宣佈/該公司 對有限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方限公司宣佈/該公司 對方面與

畫湘級打

极世

果

射擊場

上喜訊頻傳

二十一日第一次打破建在一九七四年創造軍選手董湘級以五百年

辨主會委籌會大慶國祝慶

。片圖幅百五共,外部兩「嬌多此

TEL.K662414 689660 688352

大厅 華大使作抵 於殿斯」,集結在馬尼拉以東約四百一十哩 於殿斯」,集結在馬尼拉以東約四百一十哩 於殿斯」,集結在馬尼拉以東約四百一十哩 於殿斯」,集結在馬尼拉以東約四百一十哩 於殿斯」,集結在馬尼拉以東約四百一十哩 然縣前,預料今日天氣温暖而有雨。 補血補氣·健脾養顏 贈送酒辦 





電話 1 5-438127 5-455908

· IR III

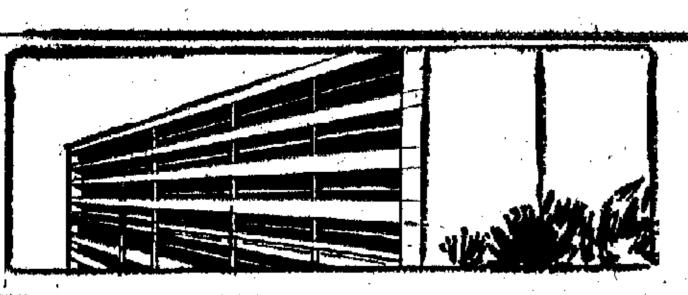
述優點

被字

方果求

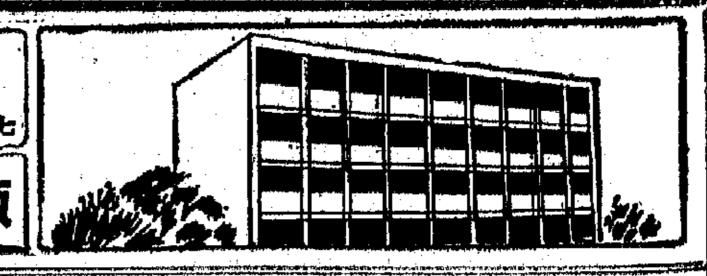
公司

出所



華訊廣告公司

逢星期三出版





地盤:香港灣仔天樂里6-16號 元話:5-726158(假日照常)

### **東西海域區**

尚餘數伙·欲購從速 設有建成示範單位歡迎參觀

## 恒安大厦灣仔天樂里6-16號

**臺廳三房 溉售 十萬餘元** 

尚餘太黑逸旺舖臺間



九九九年期

### 中環泳吉街29-35號

勤業人仕自置行址根基永固 專人管理日夜辦公出入均便

345呎祇舊九萬九仟元 平過納租

亦可免首期全部據價分十年付款 每呎只售二佰餘元 收租可達分二利息 由300呎至3000呎大小任擇 全部鋁密 雲石入口大堂 DC特快電梯

旺舖每間祇舊四十二萬餘元 備有精美說明盡電索即寄

地铁:香港永古街二十九號至三十五號 **概話:5-435485(假日照常)**·

梅道恒柏園(複式)

""。司徒拔道嘉苑 九 玫瑰新邨(全裝修)

渣甸山陸誠道花園洋房

香港德輔道43至49號永降銀行大厦6楼 電話:5-255828 5-244016 (5線)

2,100呎

2,100呎 1,600呎

1,200呎:----:



嘉年地產 有限公司

中建大厦十七樓1602室 H-256051 H-632181 K-305003

佐敦道利僑大廈(商用) 花園街旺舖。 青山道旺舖。 窩打老道山恒信六期

1,200呎

尖沙咀何鴻卿大廈商場

文福道樂苑. 界限街160號 1,800呎 亞哲老街嘉實苑 1,400呎 太子道東方花園 加多利山布力架街 1,800呎 觀塘酸業街工廠大廈全幢 20,000呎

1,500呎 清水灣道洋房

即可入伙

地下旺舖,二、三、四樓,

楼上住宅, 伺舱帐多。

大道西518-520號

聯華大厦

即可入伙。

商業數字,

被上任宅, 健輸用伙。

九龍塘明麗園 太子道康寧大廈

窩打老道恒茂大樓 1,700 呎 1,000呎 龍 漆咸道紀德樓 代 緬甸合恒星樓 1,200呎 租 彌敦道龍馬大廈

觀塘瑞和街旺舖 荃灣河背村旺舖 **葵涌頏昌工業大廈15,600**聚 渡船角文昌樓匹舖及商用單

**卑路乍街嘉明大廈**旺舖及商 突水地頂或大廈旺舖連閣樓

山頂白加道(私家泳池) 4,337 呎 华山嘉戁園(中央冷氣) 3,347 呎

干德道年豐園高層海景 1,550 呎 1,517 呎 2,760 呎 899 呎 1,100 呎

服務至 歡迎委託

電話:5-456944 (陳治:

5-438229

12-775194

您是否期望 斯服務或詳細資料:

擔在期望「國業人仕」之版前

楼宇租售專欄 具有上述優點

勿忘一般買家查閱便宁

「樓字粗醬」專物 為配合各方要求

田十月份起歌萬邊羅期五刊出

歌調留意

專欄的經已為意購買!

深入購買力極强之市場

大生樓宇 分層租售

下莫涌近葵芳邨

爭明人伙 地下大小舖位。

二、三、四、五、六樓

大道西420-424號 冠華大厦 快將入伙 地下距翻。 模上住宅。 新五百呎,

旺舖特廉 租售均可

款沙電話沿商:

適合酒家、銀行、學校、工廠 百貨商場及其他商業之用。

大生地產發展有限公司 香港海輔道中130-132號大生銀行大厦 電話:5-445011(10線) 灣仔天樂里9-15號

伙伙向南 十一萬餘 僅餘數伙, 商業樓宇・七萬餘元

所餘無多 地下旺舖·十萬餘起

兆安地產 萬宜大厦212-214室、

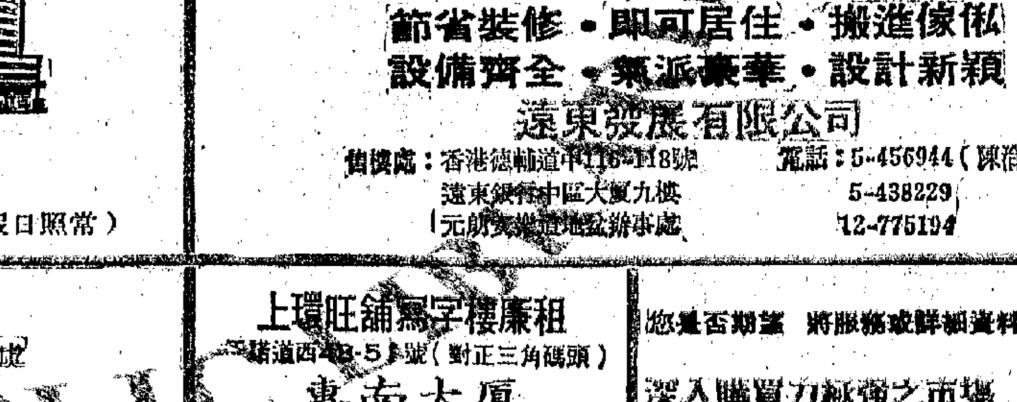
at : 5-259045-7 地盤電話: 5-745488 (假日照常)



育業潟東大街288至40號 三房一廳 面向東南 背山面海

**摄下舖位將舊完** 15年分期付款 月息9.17厘。

經過處:隨氏企業有個公司 香港上環高壓街25號-29號合隆大厦頂旗 電話: 5-488165



惠南大厦 三面單邊 全部海果

舖位及地庫 **彝呎六元起** 大小隨意。 寫字模由250 呎 至2000呎 每呎二元起 包差餉 通合各銀行行莊

及船務公司 經已入伙 歡迎參凱

治租處:堅記置業有限公司 電話:5-431247

### 灣仔洛克道275-277號 企业人规

全部出租 地下只像一間、二、三、四。

樓適合名行名業寫字樓、酒 家、儀態學校、高尚化粧美 **浴院、補質學校等。** 

场下压定后多业和用

番卷像辅惠中5456號

利與大厦八種

深水埗川樓 青山道329-331號

樓高六層・即置即住 樓上單位、只餘數層

樓下銀行・交通便利。 分期付数・河供土年

地思地进行搜 黄泥涌道139號

樓高大層。即買即住

專人引着·歡迎多觀 生凝企業有限公司

爾爾: 5--245672 | 5--245952

機組或業置想 欄專售租字樓 閱查忘刻



萬多十二在雅是 前眼之家買



治解説と The state of 

和生诞行有联公司屬下機構。 加工集行政能產業公司 地產制 晋港德輔道中77號 電話:5-255011 内級426-423

元朝新城市地段1.8.6《鬼民府深阁》

元则兆日楼 在宅·舖位出售(所能無多)

買樓多過租樓 (首創組樓式買樓) · 交一個月型金包可入伏。

- 海月祖童作馬分期付款 -

聪明 网络丝丝生鱼丝鱼的汤用

**売日發展有限公司** 九個大沙里。歷光行为18至 単級3~679081

地面質優。主な一子的7からは

工業賃介入厦

分所批判

接沿城

電話:5-496229 497758終治

接治應

電話: 5 23/885 5 2632/1





凡财十全人 贈送十全大和 多篇多注。

國貨公司士



」。周了找相似,我們可以從要素方面、變量方面、

振幅方面、極端值方面、平均值方面、空間場方面…

…去衡量過程的相似。誠然,應該盡量多做一點,但

因方面之多,工作景之大,預報要求之及時性,又使

我們不能完全做到這一點,爲此我們只能在抓住關鍵

方面的基礎上去力求多方面的工作。在數理統計預報

方面,有些麻列氏長得很,可謂「顧全多方面」,但

經驗表明,取其關鍵方面之簡化式(如特殊投票法)

,預報準確率甚至超過繁雜的計算。那麼,那些是別

(四)不放過不相似點

在那些相似過程中。支配這些相似過程運動的發

異的是什麼中正是它們不相似之點。許多事實告訴我

們,如果只停留在已經找到相似的例子過程,那只完

成工作的一半,遗有一半的工作是鑒別和分析成因。

除了南海產生的颱風外,一般颱風產生於菲律賓以東

的海面,然後延着三條基本統計路徑移動。一條是正

面向廣東一福建而來》一條是自台灣折向日本方面。

另一條是經南海自西而去。當然實際的難風路途可謂

干荷百樣。現在我們討論的是一個在本港東南方向五

百公里位置上的颱風,它的位置、强度、過去的移動

路徑假定近似於某年某月份某一、二次颱風過程。從

本港氣象資料的多方面也近乎相似。顯然,它的路途

必須近似於遺「某一、二次」路徑。又設其移向正好

對本港而來,那麼在預報上便可以作出「正面登陸」

的結論。我覺得。這結論無論如何是很粗糙的。因爲

颱風登陸時是否會帶來同等級數的大風和同等强度的

暴雨? 触風從原位到登陸是否也需同樣的移動自數?

颱風移過本港後廢餘留的颱風槽是否會引來同等數量

的雨量?解源是否會在本港一帶打轉、西麦或轉向?

歐風在移動。隨時是否不斷加强成是減弱,甚至歐風。

登陷前是否的已10法於後期,諸如此期,其在年期於

對不槽板的集創和分析。 鉴別即此故。從與數中知道道次屬屬地域大學同

具備的條件的差別。同樣二次相似雕画過程,它們屬

具備的本身內力條件、水汽條件、熱力條件、不穩定

條件以及外部條件(如太平洋副熱帶高壓引導氣流條

件等)是不相同的」通過比較,就可知道它們之不相

似地方。再從物理原因上加以分析與綜合。就可找出

這兩次基本相似的颱風過程,在未來所要發生的那些

(五)在變化中找相似

條件是可能的範疇。有遺樣的條件,只能表明現

同樣地,現在相似也只表明現在,不曾談明將來

在具備此預測的條件,不表明將來也其此條件;只有

將來的變化中也具備了。預測**即成現實。** 

健方面 ? 還自然依我們在實踐中去認識的結果。

# 大氣運動相似論和天氣預報

大氣運動的相似性,是大氣運動統計規律之一。除了相似性外,還有相關性、周期性、保持性、聚集性等運動過程的相應。今天我要談的是相似應問 題。有人間,這是否表明相似性是大氣運勵統計規律中最重要的規律呢?回答是:現在還不能這樣講,因爲我們對於其他過程的相態不甚了解,只不過是 **数对相似越有了较多的分析而已。** 

大自然界有着作許多多的相似過程,大氣運動莫有概外。適並不是我發現什麼「新大陸」,而是人們早有提及,不過有關的論述不見多語,且人們在 運用此協助,方法各有千秋;由於在禪職上的慈刑,甚至影響到所使用的資料及其處理。 大氣運動的相似態,不僅無大氣物理學提供基礎研究的材料與思路,同時也爲天氣預報直接提供一個非常可靠的方法。我在逼篇文章中,主要側重研 究對預報的關係。我覺得,遭對當前天氣預報方法的改進,也許有些增益。

一)相似條件

大氣運動的相似是有條件的。粗略讓就是搶微取宏,才會找到選個過程與那過程的相似。在一定的規定條件下,過程的相似「面貌」便表露出來;當 着雕聞這一定條件,過程又恢復那不相似「面貌」。隨着時間的推移,大氣運動及其它的產物——天氣一天天地發生變化,乍看去非常地複雜,然我們卻

爾的觀察一下,就會發現某一年的某一時段是與某一 年的某一時段相近似的。這種近似並不是全部運動系 統、全部氣象要素場、全部運動產物——天氣現象都 相似,而是她去一些忽略不計。冬季,常有續之不斷 冷空氣自北南下入侵,它的前鋒(冷錄)過境時,温 度下降,氣壓上升,黑雲密佈,且常伴有兩。過了一 定時間,温度又日越间升,氣壓下降,雲軟見天,此 說明道一股冷空氣已逐漸變性了。嗣後>緊接着又是 從北方第二次冷空氣(相對於前面變性的冷空氣)的 人優過程。同樣的冷空氣過程。在同樣的地點、相近 的霏節、日期(無論那一年)内,是否有相似呢?它 们的温度、黑髭、画数、下雨等等的反映业非一张。 但如果緣去遺些具體的數量差,那還兩次冷空氣的過 程便是相似的。若我們不只是要求過程的相似而是要 更深入一步,那麼,我們在不全濾去具體數量差的情 况下,便可我出强、中、弱不同程度的近似,可以找 出乾燥與濕潤的近似,也可以找出穩定與不穩定的近 《似。遘可以雌绩深入下去。嗣然』是否相似」違到那 ─級的相似》是看其據去什麼而定。 還就是相似是有 條件的意思。規定總去的多,二者相似性差,反之相

似性較强。 粗略看去,這過程與那過程是相似的,但細觀一 下,則有不相似之處,不然便無法解釋天氣之千差萬 别·我们一方面要看到相似,另方面也要看到不相似 在具體運用上,選步相似是正確的找相似之方法; 步步相似是不正確之方法。通過超步,找到最相似的 量級,也找到不相似的地方,步步相似即模樣非相似 不可,這是否認過程的非相似性,實質上也是否認相 似的條件性。我想如道樣找下去,恐怕無一相似之過

程了。 (二)相似的局限

大家知道,我們在找相似時,如只是單純運用本 站的氣象資料,那麼遭種相似就帶有局限性。

根據揭諭 > 遊提的相似需營三個方面 • --- 是局地 變化的情况 5 二是個別變化的情况 5 三是平流變化的 情况。可見,本站的資料只能表明局地變化是否相似 ,而不表明其他二者,概然受到了周限的。人們要問 > 這種局限性的程度是多大呢?因爲它們三者具有和 數關係 > 所以只需其中一方面是少是化成不變的。 **餘下的二方面中,當一方面相似,另一方面則也會相** 似。我們在運用本站資料時。如只是增慮到較短時間 的相似。上述的個別變化方面可以涉嫌異近似對級衝 變化,這樣由局地變化來決定過程相似所受的衝機起。 就較小,這就是運用單站資料相似法作氣象類報的實。

**峰價值所在。** 當然》個別變化在某種情况下的作用不容忽視。 爲了避開遺種情况,就要盡量地考慮空間場(加天氣 圖形勢)◆當興秘要素是相似→空間場的形勢也是相



第一二三期

性就大。 (三)相似方面

有某一物體,要想看滑它的具體形態,你就更從 上、下、左、右各侧面去看一下,但還只是看到它的 外表。尚要更深刻些。最好辦法是還要解剖一下。看 其内部的結構是怎樣,如此,遺個物體是什麼樣的形 態,在你的腦海中就比較地濟楚了。這個觀察事物的

方法,可以運用到相似法上。 過程的相似應該是多方面的。 你只是找某一方面 的相似,正猶如看到那一物體的某一側面。不全其貌 也。在運用氣象資料上。實踐表明。要注意到三個方 面的連續:(1)時間連續。有的人只僅僅在某一定 時觀測所獲得的氣象資料中來找相似,這是不夠的。 要想效果更佳,就一定要運用不同時間的觀測資料, 在時間連續上做到彼此關連。(2)嬰紫連續。有的 人做做懂得在個別氣象要對上找相似,這也是不夠的 我的無思是要在雖可能多的氣象要素方面找相似。 使它們彼此發生則連。(3)空間連續。惡累的連續 尚還不表明具有空間性的要素場的連續。因此之必須 從空間方面去尋求更多的資料。例如應該原本站氣象 資料與地面圖。高空圖的控制系统每天氣影勞物協合 起來了也應該使本效氣象資料與抑症氣象包括資料相結合起來。如來在空間上找到彼此聯系。如果我們在 造三罗面上能是意思了了那麼相似法的預報效果是可

去分析綜合通過方面,否則是只看外表,不知其所以 然也。違方面與那一方面。不論是相似或非相似。都 獲其物理成因,不從它們的聯結上去分析研究一番, **家級離有統一的認識。有時要素圖相似,但地面圖形 沙湖不剩似成高空圖形勢不相似;有時遭三者**均相似 **《李祖鐵臺圖不相似等等,它們之間會有一呼一應、先** 呼後鷹就五不呼鷹等現象。有呼鷹表明什麼,不呼應 又表明什麼,這一切都得追究。

過程之多方面差損乃開始的。這就要求從聯始上

一方面在找相似時要力求多方面,另一方又要注 意樂景都住其開鍵,然就是「翻子眉毛方面不一把抓 **後的時間中,不斷淘汰一些不相似的颱風過程和修正** 相似的種度。

雷鼷織明ラ如預測的時間懇短ヲ遠種相似運動可 **能性越大,即具備的條件使可能變爲現實的機率大>** 類測的準確率效高。請可以從科學實驗中得以證實。 · 同樣質素的單元氣體 > 給予同樣的初始試驗條件。那 麼它的將來運動是相似的,並且運動結果多在「某一 | 顕域||内聚築・廣然・遺僑結論只適合在胶短期内。| · 從定性分析官 > 因時間較長 > 本身的因素之作用越來 越弱,而外界參與因素相對加强,其結果自**會有差**則 > 且随時間長差異越大。在天氣預測上 > 如預詢期越 遊→相似運動的可能性就越來越小◆遺不備是外界因 索相對於本身因素的增强,而且外界因素自身也在不 断裂化之中。正因爲此由,我不主張用相似法作較長 時期的預測。在中期預報中,相似法似乎還有一些運 用價值之但它只能給予我們一些趨勢成區域概念。拉 **医有個統計規律中運動的動寫性與平均性問題 > 此點** 將在另一篇文章中再開述。 🛚 【一九七五年七月君於卷俸】

氣象雷達的應用

雷達是第二次世界天戰前後誕生的,主 嬰應用在軍事上。當時軍用雷達對與、雨的 反射回波是作馬氣象干擾或噪音處理的。但 後來遺種噪音引起了須象工作者的與趣和注 盒,發現雲面對電腦波的散射所產生的回波 能夠較好地反映與體的結構和移動?因而给 - 氣象工作場一個啓示:利用雷達可以研究雲 雨變化,預告暴風雨的來臨。因此雷達就日 益廣泛地被應用到氣象壓研究和氣象日常樂 務上,研製出了氣象專用雷達。雷達可以在幾 百公里範圍內迅速地發現雷陣雨、雌線、祖 袋、台風等强風暴系統。在監視和預防災害 性天氣方面起了很大作用。利用資達

週可確定降水强度,確定空中激烈的 頻廉區等等。這對作好洪水預報和航 空保障很有幫助。由於電達的應用十 分廣泛,所以五十年代以後就在氣象 趣中形成了一門獨立的雷達氣象學。

除了微波雷達以外,近十年來過 出現了激光雷達和聲雷達。它們的工 作原理與微波雷達相似。差異的只是 **毅射的波長不同,可以用來探測到大** 领中微波雷達目前尚「看不到」的某 些東西。可以預見,隨着雷達技術和 理論研究的不斷發展,各種智達作爲 **勃的探测工具船會有更多的用途,適** 一步幫助人們揭示大自然的與秘。

氣象衛星——從宇 宙觀測天氣

六十年代以後,随着空間技術的 發展,出現了氣象衛星。氣象衛星是 進行氣象觀測的一個新工具,它在很 高的高空從上而下地觀測大氣。原來 很多受觀測時一空限制難以發現的天 氣現象。現在海於有了氣象衛星。就

一目了然。《皇帝星的出現使人們監視天 河的大人,阿前西建了一大步,明始了從宇 **海水型大型的新時期。衛星可觀測到地球上 始年** 地區。使資料缺乏的海洋、沙漠、山 區等地區都能從衞鼠上得到資料,從而彌補 了現有氣象觀測站網路不足紅在熱帶海岸上 和資料精少的多複類以通過作品觀測的資料 **退有用處。氣象衛星可以按釋到無罪海洋上** 最著名、最激烈的聚菜里的一个时间(则风 )的雲系照片。當它觀在遥遠的海洋上還非 常弱小的時段,衛星就可以發現它們。19 60年以來ノ全球共有500~600個熱

帶展暴先後被氣象衛星觀測到。尤其是由地 球周步衞星拍攝的天氣演變的電影,對作出 熱帶地區天氣預報有很大啓示。總之,衞基 資料的出現之給熱帶氣象學增添了很多新的 内容,使熱帶氣象學成爲目前氣象學中最活 躍的一個分支。

氣象衛星可以探測許多氣象要素,除了

拍攝雲層照片外,選可以測量大氣温度、遲 度、海水温度、雲頂温度、冰雪覆蓋、輻射 分布等,它們對數值預報、長期預報和氣候 變化的研究,具有重要獻驗。目前,在氣象 **衛星探測的華礎上,已經形成了一個新的分** 支——衞星氣象學。在最近五至十年內,所 着衛星觀測濟力的不斷發揮,衛星氣象學將

**會有更大的發展。** 

用電子計算機作天 氣預報

地面上的各種天氣現象,都發生 在地球表面一、二十公里厚的一層空 氣中,而空氣與水一樣,也是一種流 體,因而可以用流體力學上的一些規 **作來描述大氣運動的規律,由此可以** 得到一個數學方程組——天氣預報方 程。只要用電子計算機對這個方程組 **求解,就可以作出未來的天氣預報。** 追就叫做數值天氣預報。數值天氣預 報比由天氣圖作出的經驗預報更客觀

和定量。 中國從1959年也初步做出了 數值天氣預報◆隨着電子計算機型算 速度的增加、内存擴大,數值預報做 得愈來愈細,範圍愈來愈大,預報的 内容也愈來愈多。現在已能做 1~3 天全球各高度上氣流變化的預報。以 及某一地區的降水預報,數值預報是 今後天氣預報的發展方向。

除了用電子計算機作數值預報外 ,還可用電子計算機作概率統計預報 • 長期以來,對大氣運動規律的認識 以及如何作預報,存在看兩種不同的觀點: 一種認爲大氣運動規律是確定的,只要觀測 資料足夠多,根據大氣運動方程組。利用電 子計算機就可以把天氣預報報準,溫就是前 面所說的數值天氣預報。另一種觀點則實爲 ,大氣運動規律是不確定的。**是碰機的**。即 使觀測資料足夠多少也不可能把大氣過程完 全拙寫出來,因而必須用概率統計方法預報 未來天氣出現的可能性,還就是概率統計頂 報。目前概率統計預報正與數值預報平行地 向前發展,從趣向看,兩者正取長補短,互 相結合成一種崭新的預報方法。

似的况储下。一般來議。判斷平成變化是相似的把握

生源的得 不解のない。 附出宣生

• 這就告訴我們,現在找到了相似。並不完吉了事。 更多的工作是繼續注視將來的變化是否也相似」在其

不相似的现象。

2到方因此報復也是人2到方因此報復也是不對的。他的實言と等於一對他的實言と等於一對他是不對的。







NI I

写真信。 写有什麽站就了一帮站冷冷和 一個日間我——長期是不是遊 我說回來兩年半有多啦!」 連邊說 的反應。

明一化行街一丁》 死事 所是何來了是不是要政 所是何來了是不是要政 所是何來了是不是要政 與存儲了了 在四周曾一週》 解 於大福內的站客比以往 即是是一丁》 死事

, 一方面假 ・ 一方面假 ・ 一方面假 ・ 一方面假 ・ 一方面假

為左。模據的法辦藏西放解平和於閩府政方地藏西和府政民人央中

革變的大偉、四

紀藏西

程轉都潮本時本度行拾,掀的經

音響,那麼,在電視機影應每了便不起場為機的音響變得遙無微微,逐漸成爲不用失去與越時,他的感覺器官好像機器例了不用注意某些音響。當一個人對發光導上了有的感覺器官實施動地特別沒寫某些音作用有關。他說 ,由於意識有溫種功能與學家認思,這與人們的這談能起到調節

2000 )

存施子

識與音響

是什麼原

公府遾成了關於 一年五月三十

日經濟界

工事文章
工事文章
工事文章
工事文章
工事文章
工事文章
工事文章
工事文章
工事、教育
工事、

拉

油

管與

究對預報的開係。

大氣運動的相 **着離開道一定條件** 爾的觀察一下,就會發現 年的某一時段相近似的。 統、全部氣象要索場、全 相似,而是**減去一**些忽略 冷空氣自北南下入侵,它 度下降,氣壓上升,黑雲 定時間,溫度又日趨回升 說明遺一股冷空氣已逐漸 從北方第二次冷空氣(相 人侵過程。同樣的冷空氣 的季節、日期(無論那一: 們的温度、氣壓、風級、 但如果誠去道些具體的數 程便是相似的。若我們不 更深入一步,那麽,我們 况下
ク便可找出頭、中、 出乾燥與濕潤的近似,也 似。還可以嚴續深入下去 一級的相似,是智其總去 條件的意思。規定調去的 似性較强。 租略看去,這過程與

下,則有不相似之處,不 别。我們一方面要看到相 • 在具體運用上 > 趨步相何 步步相似是不正確之方法 量級,也找到不相似的地: 不可,這是否認過程的非 似的條件性。我想如這樣:

大家知道,我們在找 站的氣象資料,那麼還種 根據場論,過程的相似 變化的情况 3 二是個別變 情况。可見,本站的資料, ,而不表明其他二者。關係 > 這種局限性的程度是多: 數關係 > 所以只需其中 **餘下的二方面中,當一方**[ 似。我們在選用本站資料! 的相似,上述的個別變化: 變化」遺様由局地變化來行 就較小,這就是應用單站 際價值所在◆ 當然,個別變化在某種

爲了差別這種情况,就要認 圖形勢)。當鄰地要求是/ 似的况情下,一般來讓」

信吧了!一万长归就。 《一七》一张是真的死心,这时间,只是想知道些事一张是真的死心,这时间,只是想知道些事一张是真的死心,被叫那麽赚句吧了!一个好道人死心,根本原本冷淡得不屑不屑一切时她跟你说道什麽? 默……一一间时她跟你说道什麽? 默……一

健療虚禁? 東国華安 こ 修改表妹 7 始就是 示詞人 十十人生力果 7 又 不是 個個女人都像阿多娜

她遊散你說些什麼? 一地打断城的

保棚被兵故。 哪。瞥寥門斯黄朝元(取地老子佟(右)「杭元縣」↓

朗挾勝東方餘威

日續向光華搶

墟場 甲

波底不俗,錄線異常生猛,攻勢如水銀海 人共入六球。昨有二千七百四十八名觀衆 人共入六球。昨有二千七百四十八名觀衆 人共入六球。昨有二千七百四十八名觀衆 一萬三千三百九十元。 一萬三千三百九十元。 一萬三千三百九十元。 **倒先。** 對十二個,鍵楚維持 被黎斯祥力迫而去。

五一一條橋的務業進促 都 新 · 華新 MARIN M. A. 个後最 場五後最

電話:5-440013 電話: 5-784391 電報掛號: 6678 火鵝南昌街71號 電話:3-876976 駒間軍話:5-230066-8



群網·畔凯·都京 勘五次版

東京利亚 (內 ) 起 歐明 中國屬語其 (內 ) 局 (映 大 河。上。沙 (中 ) 局 (映 大 京観不行今所文献 ) 次中 東

·上半場打成五比〇,第五球是師 倫門球員平均脚決較佳,並未受到 倫門球員平均脚決較佳,並未受到 倫門球員平均脚決較佳,並未受到 。此人球紀錄看賴逐過程,確是 可以 。上半場打成五比〇,第五球是師 。上半場打成五比〇,第五球是師

閣下之出口合夥人

香港出口信用保險局

香港國際大厦二十三樓 郵政總局信箱九三九號] 電話:5-451192(8綫)

曹

能為閣下分憂,並協助閣下安全地增加出口貿易:

專用電報:86200 HKXC HX

軍英鄭抗敵鬥智巨片二次世界大戦法國地 Jee hill 

握飪迫俱

請向閣下往來銀行查詢本局業務事宜 歡迎面索本局一九七四/七五年年報



澳門分銷處:運中行

<sup>現論</sup>: 6820

或工業用途)

分店:香港阿仔道234—240號 電話:5~731062

榮生祥辨館有限公司

場五天今後最

隊死敢陷鐵 映歌場五天明 台蘇紀光區型人權圖彩上河公鄉新

水山林桂 离题甜甜: 料早華南

映剧場五天今 片部四人像献巨煌輝而公洲歐 **海巴州州"利利**斯平

| 雅英孟子殿甘庭 期情換秒秒分分量

奇獵世 觀歐界 映廊大监揭五天典 **溪水山林柱**。 古殿地區

巨彩溢有珍奇 片色智趣**禽**數

作 尼 族 和 場 五後最 上 健 斯 岛 場 五後最 八九半七三五半四點上海 一點一點一點 加起文

**继伏** 品类。建蓝是 拉加克斯堡區 門 第十年四

歌樂事亦丰上晚今慶省 陳先、時、時、晚晚今慶省 片國紀江風色彩品出頭新 水 山 林 桂 (映歌大盛級並大明)

重趣 田雅子 相樂。 岡盛 場戰間人以優麗昊

四部城市與東京軍科

聯港 廣影 告院

**原育** 御拍

11 建 2

若

が見

歐金譜

CONCORDSHIP

提供全貨箱服務。現代資稅隔頭及彩虹德紀英籍道33地段收貨

被貨集運

九月十八日

收货站:海運輸及獎剂 收货站:海運輸及獎剂 引 3000HOW Lessoka Sava Auckland Wellington Lyttelton

社會式株船汽本日新下山

Y. S. L.I.N E

ដដ

開到

行港

九月廿三日数貨 廿六日開行

已被貨

十一日開行

计五日開行

**发展的** 

確泊出:現代貨箱码頭麥油

東方企業 ORIENTAL ENTERPRISE

ASIAN RENOWN

\*新畿内亞及南太平洋航線

Sydney Methousies Drisbane (Adelaide Via Methourne) 實際 簡單体 比利斯本 (英德国特經過解除)

\*組四開航線 N.Z.U.E 太古 - 大阪三井 - 演樂 聯合航線

1 HUMALI Auckland, Wellington, Lyttelton

十月九日教促

九月廿三日被貨

沙塊區 日日

雅牙雅 勝到 車青間 行為

to 😼 🔾

有限公司

十九日

WOROSORO

WONGERO

RAPELLIS

新聞報報 MERSEY LLOYD

STRAAT MAPIER

NEDITOAD RAGIO

拉手类树

新疆哈密瓜

格里。 「本報部」新疆哈斯於今早提出應市。因為於今早提出應市。因為 學所以有到一批,該批貨 學所以有到一批,該批貨 學所以有到一批,該批貨

星購

,其他街品來單續呈淡物品新單審來沒有增加 吸水果較活躍 , 日用 明馬來西亞商人日來扯 和馬來西亞商人日來扯

为因麻節貨早經付 婦頭等的付運轉日 品如海珠· 乾果經 品如海珠· 乾果經

用品

因 級貨每百個成二百一十段 货物開盤裝爲楊銷,一哈 剧西沙田柚復到,一种 出一种

清[Ctilt:NOTU Wessak, Madaug, Rubavl, Luc, Port Motesby, Apin, Pago Pago Papecto 渣華(香港)有限公司 代继、潼軍那點公司。和米到船公司 Manual Control of the Control of the Control निमाम्बाम अभिद्रशा STRAAT NAPIER 果 非 STRAAT LEMAIRE 117利美亞 10月1日 東非各埠 四 事 NEDI LOYD KYOTO 和來原都 9月27日 STIGAT ALGOA 士打雅廣亞 10月25日 四非名單 土打雅陶题 10月28日 海事蘇實 9月19日 拉丁美洲各埠

辦事機夫 STRAAT FLORIDA 上打排雞風途 5月24日 南非毛里水斯

**海水区4** 10月15日 近

| 注射利比|| ロ月25日 | 南央各埠

| 利米果都|| 9月27日 | 南非洛坤|

瀬崎利 9月26日 遊四角薄及

SHOPUKU LINE 九月十八日開不至九月十七日 11本 П

TOHOT LINE

泛洋航運有限公司 TRANSOCRAN SHIPPING LTD.

通幅源4P/160000平大流705毫 電話:5-238091(八級) 9月24日 | 9月27日 | 頭丁> 腸台選> Maro 変打メ原輸出メ pigitpitity 民众明练 Mayalabi 10 HI 19 H TU HILL BULLALLA Pyrawi 漢第一次特別質 9月24日 9月27日 ार्वक - सर्वयक्त عسلمان كالمط 体。偏級、利物

海運 最高 廠訂原料 貨量比

地下

果動

高價樓市

道會活

**特梁、廣東大紅宮** 一五元和六十元。 質量穏野ヶ毎倉八 一五元和六十元。

十元。 五元 二二級貨成

置業界商

此看法

多半是東南亞客。 前價樓字已大致枯出, 高價樓字已大致枯出,

有煙

名陣汽船株式會社

MEISHIN LINE

合各行乘机

蘇紀光圖班人蔣園和

抑命抑苦 是運是難 自量人是

中安大厦招租

價廉宜。

10	1-#	分秋八十	r <sup>a</sup>	百二十月八	年前了權力	李民	-	5	×		有:	7-1-19	所申有书书		雅 王 第
	AAB	題音組	八三部	<b>油土尼亚的</b>	(JASTARNIA BOR(上午五時)歌洲 RYUHAKU MARU(下午五時)日	†к В	天 祥 天 裕	柯亚英亚 🐧	MERICAN LEGION	日本 A	拾 和	月息 大洋丸	MOON STAR(上午) 釜山 TAIYO MARU(下午) 新加	神	<b>腺地 新興行</b> B16 永 泰
		3 人口船	The second secon	West.	PETER RICKMERS(下午十時) NAMBROS TSAGLIOTIS(上午二 CARDROSS(上午一時)廣州	上時)日本 A8	學 夏 3 川 埼 瀬 夏	東方琴峰 6	vonosobo Prt. Esmeralda Bimani	沙巴 n	液準		轉船停漁	表	
以大學學	船	來往淮 RU(下午六時)日	口 停泊地勘 公	大平九	TAIHEI MARU(上午五時)新灣 TURMALIN(上午一時)新加坡		大 三 美 郷	東方企業 O 秀平丸 S	)RT、ENTERPRISE HUSHI MARU(上午)	日本 15	清 海 剛		Tai sang Mili abeto	抽	油炭 公 河 東地 幸 型 A41 四 声
绿斑和 大洋南	TAIYO MAR	(上午四時)天津 《蘇恩》 日末	B2 神 112 心	2000年	今日州口粉獲 KICCHO MARU(上午七時)新加坡 YOHKOH MARI (公本)	•	東洋	更激馬七葉印	明日出 THLENE MARRSK(T)	下午) 新加坡 微			MAN WAH EPPIE MAERSK		A16 東 方 A46 馬士藤
名古際 y 物凡那 y 海民	NAGOYA MA	RL(上午八時)日: MARL(下午十時	)日本 A21 大	<b>建築二</b> 號	YOHKOH MARU(华夜)日本 KIEN HWA No. 2(下午)高雄 CATHAY(下午十一時) 蒸髓质洲	油床地	川崎県海の銀行	作安· I	DRT. ENTERPRISE BN HAYAAN(下午) BREFORDSHIRE(**	被拆 <b>灣</b> A	物	利航	NAGATA LI HENG	增	列為 日 椰 A17 職 夏
海安 東海	TUNG HAI(T	(下午一時)日本	A 23 怕	和山梨丸	YAMANASHI MARU(下午)的黎教 KORRIGAN(上午六時) 鹿特丹漢領	皮里班加西 A 獎酒	賀 際	一	iayannah Maru( iagara(下华)	下午) <b>南非</b> <i>A A</i>	M21 大 三	邁進 如磐 東方神翼	MALJIN RU YUNG ORIENTAL EXPRESS	馬割	A 9 招電問 A 2 港 郵 例四 港 郵
多地士夕 中聯二號 華冠	CHUNG LIE	「下午八時)好加 「No.2(上午九時	坡 A 24 大	三 福爾 統統	PAVLOVO(下午) 海参崴 PRES. VANBUREN(下午一時) 第 ARABELLA(中午) 蒸除	葵桶     國 黄埔橋     北龍橋		多地士久 1	IUNG HAI(下午) DORTE SKOU(下午) IAI MING(下午)	日本	R地東海 A 大三 R地水谷	美 <b>实</b> 剪 大福殿	BULSOOK BRLINDA	- TH.	B11 振森行 A28 期 昌
伯豪丸 利家余	HAKUEI MA NAGARA(下4	一大勝) 強州	日本 B 19 東 	金額	KIM GUAN(上午十時) 汕頭 AZALEA BREEZE(上午八時) 剝	油麻地	源源	太安 P 中聯二號 C	PACIFIC ASIA No.10 CHUNG LIEN No.20	(下午)山打橋外朔 I 下午)曼谷 I	B 4 東安 B 5 泛 距	盛和丸	Canadian Ma <b>rine</b> r Seiwa Maru Fan Wah	71	A48 中 海 A87 英 東 南蘇地 徳 興
超州周 協教 法士婦里	asia Quren	(上午四時)基機 F六郎) 上海	B6 聯 B11 抑	順 约翰里子湖	明日入口船隻 JOHANNES MAERSK(下午)日本	海厦	馬士盛	型洲庭局 4	RYUHAKUM ARUCT ASIA QUEEN BALONG	理事 1	B 6	A. M.L.	Captain T <b>asman</b> Kastern Jade		A38 雜 林 A28 閩 光
安高倉	ANCONACTA	(下午二時)日本 ・八時) 欧州	六時)新加坡 帝夏 馬 九龍橋 新 A25 實	與行   東方領袖	HELUNG MAERSK(上午)日本 ORT, LEADER 神戸 TAILUNGSHAN 曼谷	海夏 黄埔橋 A	形士 港 郷 昌	必號 1 濟士尼亞波]	Beersheva Astarnia Bor(†/	南非 九 (4) 日本 <i>4</i>	A.6 後 瀬 閣橋 新興行 A.32 天 祥	金融 肌樂 沙保地	GOLDEN LAND KAILOK SAPUDI		A 18 源 源 A 7 招削局 B 18 新萬嘉
巴拉娜	AKABELLA(	上午八時〉基隆	九龍橋 新	與行 <b>金華</b> 加雷	KING HWA(下午) 高雄 THOMAS E CUFPE 加州		東海	建半二號	(IEN HWA No. 2 (T	年)高雄 油 油 州 線	<b>附</b> 東 海	新生 数据基	SUN SANG PRYCZ MODRZEWSK	I日太	A P 招商局 9月22 天 祥
17	二二种自	物予两當		協托丸 磁宗丸	KYOTAKU MARU 日本 GISO MARU 日本	9月27 9月27	中央海聯	約翰馬士達 淡水灣	ejohannes marr Kepulse bay	SK 角植樹津 9	月19 馬士蘭	大同 茂利伯!	TA TUNG	高雄 日本釜山	9月22 東 海 9月22 福 來
粉平丸	SHUHEI MAR	開來維口		一	SL.COMMERCE 美國 PHIL.CORREGIDOR 馬尼拉 TARANTEL 新加坡	9月27 9月27 9月27	大工		STRAAT FLORE GOLDEN CAMEL	DA 南非 9	月20 明 仁 月24 唐 郎 月34 嘉 睢	高來二 巴拉姆 海强	ARABELLA	遊隆 基隆 高雄	9月29 页 海 9月28 新興行 9月24 永 裕
受理推成	EMMA JEBSE ASIA RAN	日本日本	9月19 協 9月19 海 9月19 天	AND STATE OF	D.F.FAJEMIROKUN 日本 所EURYMACHUS 高雄	9月27 9月27	實際	利 <b>雲斯</b> 萬格	N.G.LIVANDS WANYU	非洲 9	月24 伯和	海腦	HAI LONG	基隆 日本	9月25 永 裕 9月26 大 三
和泉丸岩富	IZUMI MARU WAKATOMI FOO HSING	日本日本高雄	9月19 日 9月18 海	野山学丸	SANKOU MARU 日本 PERSEUS 納閩 AKAKURA MARU 日本	9月27 9月28 9月28	百保利	大信 瑪利斯 士打納比	MARIA ROSELLO STRAAT NAPIER	東非 9	月25 大平 月26 大平 月26 法举	黎來 息后量	TAI LAI	<b>泰</b> 中	9月26 東 海 9月27 新興行
東方神駒海王	ORIENTAL CI HAI WANG	IARGER 高雄 基隆	9月19 港	المرافعات	TAIPOOSEK 新加坡 HEINRICH JESSEN 澳洲	9月28 9月28	順 昌 福 來	利來京都	D.F. FAJEMIROKI NL. KYOTO	P 中西非 P	月神 資 陰	温金群	F 7	中西美	0月19 造 華
美麗風 海望 士打荷敬	MARY STAR OCEAN HOPE STRAAT HOL	山金 本日 weite CLAAI	9月19 新9 9月19 大	地有 他輔總統 日本國實		9月26 9月26 9月28	泛弹	保拿 實根或 協用力	BEIRA BOUGAINVILLE KYOMEI MARU	西非	0月4 東 職 0月7 沙 職 0月0 日 郵	林實 愛瑪捷 吳國精		218   邓勒比海 加勒比海 加州紐約	能 9月19 川 略 1 9月20 海 麗 9月20 吳 輪
液水灣 七海橋	Repulse bat Seven seas	基職 BRIDGE共降	9月19 油 9月19 明 9月19 川	<b>在</b> 素物化酶	SANTA RITA 1 日本 H,K,CONTAINER 神戸	9月28 9月28	天祥 鄉 鄭	士打拉哥斯 三族市丸	MSTRAAT LAGOS San Francisco !	東非 10 MARU東非 10	0月9 被 曜	類群 定東後	OCEAN HOPE	中美洲 洛杉磯紐約	9月20 大 三 9月20 新興行
級實 裁判 豐春	WESER BROK IBERVILLE HARUKAZE	ER 馬尼拉	9月19 新9 8月20 海	現行 選 九龍灣 思士部	LLOYD BAKKE 斯加坡 KOWLOON BAY 欧洲 MAERSK WIND 日本	9月25 9月25 9月24		雅得士 思連思士2 宗島丸	ARCTURUS EMAREN MAERSK MUNESHIMA MAF	角城西非 1	0月10	東方領		3 美國西岸 紐約亚里斯顿 紐約新與爾良	
開発	GLORIOUS CO YU HUNG	本 型 VATRYU	9月20 년 9月20 建 9月20 永和	四 厚德周士	EHULDA MAERSK 日本 DAIJU MARU 日本	9月20 9月2	馬士基	士打 <b>官牌</b> 多	ESTRAAT FUTAMI IBARAKI MARU	南非 10 南非 1	0月10 歳 森 0月10 日 鄧	成利 務實 漢江	Justina L Cabrl Hangang Glory	美國西岸 美國西岸	9月21 山 下 9月21 太 平
有別駅 光速積逾 開後勿頓			9月20 朗 9月20 嫩	仁 河來京都 河東	HANTAN 日本 NL.KYOTO 高雄 CRYSTAL STAR 日本	月公	果 中 経 華 中 央	南卵像形式	ES.A.WELTERVRE MOSHIRO MARU	平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平 平	0月10 <b>怜 和</b> ●月12 日 鄭	交易 利邦力: 神盛領		美國 美國西加拿大 四 <b>油國溫哥</b> 聯	
環境公主 東美	And the second of the second o	XESS 13	9月20 太 9月20 太 9月28 東	古 士打當士	ESTRAAT FUSITE (本学) AUSTRALIAN ENTERPRISES	3 1 K	<b>治</b> 和		来 南 Sewsel Maru		)月29 協成 )月20 協成	福他比	FROTABBIRA EVER HPRING	南美 紐約紅城	9月22 英 邦 9月83 利 連
華知 旭光丸三! 新東京	DWARKA KKYOKKO MAI ZIM TOKYO	被扩散	9月20 <b>歳</b> 9月20 川	T WANT	MAGDEBURG 日本 BLIDRE 開始 STRAAT ALGOA 非洲	9月25 9月26 9月36	<b>恰和</b>		Shuhei Maru Wonkenk Tabu	MALE S	月20 泉 源	東方率	ORT CHARGER	避地牙哥 加州 加州西北太平	9月23 浩 年 9月28 浩 年 半9月83 藤 林
交易 利邦力加	SL. EXCHANG NIPPONICA	歐洲	9月20 新9 9月20 海 9月20 美	<b>大学</b>	YOHKOH MARU 日本 LIVERPOOL BAY 歐洲	9月84 9月81	川崎大古	副秦 利航	AFFLUENT COUN	- <b>.</b>	9月20 建 華 9月20 安利期 9月20 矢 禅	深林士 門題線 鎌倉丸	PRES MONROE	类國 美國西加拿大	9月24 總 統 9月24 日 郵
業達利 第21金力 大阪	MONTER RET KKINRIKI MAR TA TUNG			上海 第二學科 安華	ENEPTUNE TOPAZ 日本 HARBOUR BRIDGE 美國西岸 ASIAN REWARD 澳洲	9月30 9月36 9月31	川崎	安 特 大 教 大 和 山	ASIA RAN WAKATOMI TAILUNGSHAN	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	月20 海 湖	士打利 韓龍 東大王	HAN YONG  ORT, ACE	南美 美國 西雅圖温哥基	9月25 液 準 9月25 大 三 9月25 洪 郷
山泰丸	YAMAYASU M FRYCZ MODR	h-1	为月21公果 20-月21 - 由 20-1-21 - 自	海 福他利奥 吉備丸	FOR TARIO 馬尼拉 KIBI MARU 日本	10月 1 10月 1	<b>炎</b> 邦 大 三	理 <del>集</del> 育鴻	HARUKAZE YU HUNG	受谷新加坡 受谷 以 EPB	对41 定。职 对27 战地行。	徳利馬	士姓TRRIN MARRSK 陽神AM, APOLLO	紐約流風斯頓 畑州紐約	9月26 馬士基 9月26 英 輪
本里 翠蝶帳 福他比利	WOOD STAR WASHINGTON FROTABEIRA	36,11	0月41 4中 9月21 倍	中 中 音 和	JALAYAMUNA 基隆 PULAWY 日本	10月 1 10月 1	天 祥	東美 美月 英中美	EASTERN MINICO MINI LUNAR CHITTIN TANTHU	馬尼拉	7月28-36 <b>和</b> 7月22	成沙安 選集友		美國西岸	洋 9月26 東 亞 9月27 川 崎 9月28 摩 李
安輝	ASIAN RENO	WN 高雄 RETT 新加坡	9月21	郑	四	予與言		可達馬士3 第21金力。	CHERTA MAERSK KINRIKI MARUNG	>,21新加坡巴生	9月22 思士基 9月22 東 洋 9月22 永 泰	旅遊 接煙 商業	CHIEH HWANG	查里斯頓紐約 美國	9月28 朔 仁 9月28 海 隆
高來二號 滿安 東一	Huei lai no Justina l c. Dungil	2 主路	9月21 東 9月21 東	海路	<ul><li>歌 洲 線</li><li>名 解往港口</li></ul>	月日	公司	格 時 り り り	HEKIYO MARU SIMANI DUNG IL	亞庇古晉 6	月22 東 安	他 <b>机</b> 缘	TARANTEL	美國 紐約美大西洋 恩西哥河	9月28 總 統 9月28 百保利 9月28 直保利 6 事
類洋丸 漢仁	HEKIYO MAR HANGANG GI		9月21 東 2000年9月21 永 1月21 太	和	SEVEN SEA BRIDGE 演繹奧特 NIPPONICA 樂那頭屬	丹 9月20 賽 9月20	川時	木星 山泰丸	WOOD STAR YAMAYASU MARU GLORIOUS COUN'	リ 馬尼拉 9	9月24 中央 9月28 中央 9月22 建 単	事 事 事 事 事 事	PERSEUS  & PHIL CORREGIDOR	温斯華委內瑞 沙灣拿紐的	並9月29 百保制 9月29 大 工
派庫利 長春	PRIMORYE EVER SPRIMORYE	東京	9月21 単 月82 利	本 有利順 東方漁口 東方漁口 阿徒勿頓	EURYTION 倫敦庭特 MORT, IMPORTER 非力托鹿 AUTOMEDON 里斯本對	特丹 9月2	はみのおいます。	國祭 沙保地 明智	SAPUDI MING CHIH	印尼	月末 延期	香港貨	THE TOTAL PROPERTY BELLINES	洛杉磯紐約 美國西岸 加州紐約	9月29 港 郵 9月29 川 崎 9月30 美 輪
香港停其 旭坡 成都	H.K. SURETY KOTA FAJAR CHENGTU	7	9月22 中 9月22 太 9月27 太	ツロック	PRIMORYE	9月25 9月25	1 举 林 5 大 三	1	elysian star ocean seven i mini lizard	馬尼拉 <b>新</b>	D 月26 大学祥 D 月26 大学祥	突然 等梨做 來利碧	HARBOUR BRIDGE	學園 四 時 四 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	9月30 选 行 9月30 妣 行
<b>给模山丸</b>	且達STRAAT PI HAKONESAN ARYA SIJEM	MARU 日本	0. <b>月</b> 22. 油 9.月22. 此。	1420 M 44 PROPERTY.	ASMARA 無那點網 EEFFIE MAERSK 不來梅鹿 JUTLANDIA	特丹 9月21	基士與	美麗 英景 昌興	AMERICAN MIST FORTUNE RUNNS	新加坡曼谷 IR 新加坡	月25 海 斯	斯迪高 國質	JAPAN AMBASSADO	加州西北太平 R 加勒比海 加州西北太平	10月1 泛 洋
定替 全學 北野丸	GOLDEN CAM KITANO MAR		9月22 海 9月22 海 9月22 日	大和九北野丸	DAIWA MARU KITANO MARU 漢堡不來	補倫教 9 月25 梅 9 月25	7 泛 洋	期資	MING YEE TREASURE COUN CHULDA MAERSK	TRY 吳谷	1 月20 建 率 1 月 1 日 1 日 1 日 2 1	間補來 福祉利 馬成島	# FROTARIO LEMARCHEN MABESK	南美 紐約	19月2
文権囚士 大镇岛	NEPTUNE TO LANTAO ISLA MERTA MARI	MD 高雄	9月22 伯 9月22 太	<b>沙地</b> 堡	がEURYMACHUS 倫敦風特 MAGDEBURG 超特丹機 LIVERPOOL BAY 南安餐敦	<b>继 9月8</b> 6	財政公	協托丸 大中山	KYOTAKU MARU TAI CHUNG SHAI	新加坡	0月28 中 央 0月28 期 昌	美臣 <b>求</b> 漢江	MASON LYKES HANGANG GLORY	加维剛雅 有如阻答 南型科納	10月3 恰 料 10月3 太 平 10月3 恰 料
梅頸 依利沙里	HAI CHIANG ELYSIAN STA	高雄	9月23 永		PULAWY 與特丹獎 LVOTUNE TOPAZ 倫敦資金	坐 10月1 10月1	、 沃 禅 他 和	水彩線 火华山	GISO MARU SANKOU MARU SANTA RESA I	新加坡巴生 1	9月28 海 聯 9月28 中 央 9月29 天 祥	W.W	全人AMERICAN ASTRONATIONAL CABEL	AUT加州紐约 美國西岸	10月4 美 輪 10月5 山 下
照解率析 海龍 興業	丸ALPS MARU HAI LONG HSING HWA	日本 基隆 2022	9月23 大 9月28 永	三 <b>位曜天</b> 後聲 彩波遊	PATLOVQ 倫敦與特 LING VONG Y 淡葉與特 RYTTIS HOLM	丹 10月3	海 本 海 本 海 本		AKAKURA MARO TAI POOSEK	新加坡巴生 \$ 新加坡底能 (	9月29 永 恭 9月30 期 昌	超光丸 亞洲蟲 泛黨	/= P	美國四岸 美國西岸 加勒比海	10月5 川 崎 10月5 中 央 10月5 利 達
	九CARACAS MA QUEEN STAR		9月28 火	SECTION TO THE PERSON	BUNGA TANJONG 型物油機 KOWLOON BAY 选选副代	10月	力地	<b>业</b> 株	GEMURUH WESER BROKER	1 水碱萃加那	0月30 東 洋 0月1 高 海 0月2 新興行	背樂總	PRES. POLK	美國 洛杉 <b>藤紐的</b>	10月 5 總 統 10月 6 新興行
至誠 島徳拉斯 利雷斯	LOYALTY 九 MADRAS M N.G.LIVANDS	19 T PETT PRO	0月28 日 0月29 大	學	PARAMUSHIR 倫敦漢堡 NL, DELIT 應特升數		<b>冰</b> *	成安 裕與 倬航	YU HSING GREAT GUIDE	<b>受谷</b> 1 <b>受谷</b> 1	0月2 東 0月3 永 ※	財政 紹實 適明	JUSTINA L. CABRL	美國 美國加拿大 檀香山加州	10月5 福 隆 10月5 日 夢 10月5 怡 和
紫州	SOO CHOW PARAMUSHII	基際	9月28 太	本	And the second of the second o	10 <b>)</b> [10	大 三 大 海 縣	力東丸 實利倫勢和 長城	nitto maru Hpadioeverett Kota panjang	新加坡印尼 1	.6月3 天 祥 .0月4 福 来 .0月4 太 平	東方主 東方太	& ORIGNTAL DESTINY		10月6 港 鄉
鎌倉丸 愛瑪機琪 崎田丸	KAMAKURA N EMMA BAKKI SAITAMA M <i>A</i>	三海市	9月23 斂	11. 利师观等	H_K_EXPICESS 漢堡不來 GRODEKOVO 倫敦漢堡	梅 10月18 10月16	被 被 k	識利伯美術 大學利	DIE LORELEI	新加坡巴生 1 曼谷 3	0月5 福 ※ 0月8 水 娄	安華		<b>線</b> 紙数	0月21 太 古
海冠	SEA CROWN ANGILO	新加坡	9月23、大 9月24		BENATTOW 漢鑑利物 ABLE TASMAN 與特月漢 CITY OF EDINBURGIT漢堡與	验 10月14		英上英	MAH BULAKUL	受谷 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6月8 崇盛行	音 定 場 程	H EMMA BARKE	新宫 <b>脚</b> 卵里 <b>类透闸</b> 溅溅	9月24 中 ,央 9月24 做 行 9月25 香 島
美麗 海洋七號 大信	MYOMAYWA OCEAN SEVE FIDES	<b>仰光</b> N ≭ 日本 日本		東方出口 東方出口 安高家	面ORIENTAL TXPORTER英雄與 ANCONA 熱那眾屬	特丹 10月21 賽 10月21	海 泰	公 <del>学</del> 沿奥	IGNG HWA FOO HSING	高雄 第	月神東海	海台勒 安武士 蘇州	ANDROS SOOCHOW	<b>地</b> 地 四 地	9月26 福 來 9月26 太 古
照 <b>解本</b> 上打利比	ASMARA STRAAT NAP	DEAC 建原		<b>海南海</b>	TOKYO BAY 英国政制		沙埃	类量量	MKYOKIEO MAMUM MARY STAK HANGANG GLORY	<b>塞山</b>	9月20 川 億 9月20 新興行	契利 澳洲企	<b>* AUST, ENTERPRISE</b>	概数 減到 概数	9月30 福 米 9月30 倍 和 10月7 番 場
士打巴里 光大	- STRAAT BAL - KWANG TA - POTOI ISLAN	高雄	9月24 明	13.4	印 - 日 - 中東級 AL AHMADIAG 放射液		<b>始和</b>	海江海滨	HAI WANG JUSTINA L CARRI	基権 1	9月21 太平 9月21 本 符 9月21 東 盛	線島 翠製 麗華碧	TSUI YUNG	澳洲 弗里 <b>沙特</b> 州	10月7 港 郵 10月8 嬢 符
湖台島 多場高 大和丸	TOMARO DALWA MARI	印尼			LANTAO ISLAND - 旋斯灣 ARYA SIGEM - 杜押科城 KOTA FAJAR - 波斯灣	<b>16</b> 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	5 太 米 5 海 運 6 太 平	<b>美福</b> 明禮	AMERICAN MAIN MUNG LE		月24 美 稿	安耀朝北		被别 演四瞬	市 太 8月01 市 太 21月01
東方王 門羅總統	الريونية في المعامل الم	正 美國	0月24 - 城	學 阿爾姆斯 第二次 第二次	ALALPS MARU ÁLÍM SALTAMA MARU ÁLÍM	9 月26 9 月26	大山	JC#N#A	火。車。時。				截事時	間	
。	EMMARIA ROS HAN YONG	機制 ISLLO 日本 神戸	リ月24 福 リ月24 大 9月24 大	三	ASMAKA 的黎波里 STAR ALTAIR 波斯灣 APLICHAU 紅獅	貝牌特の月25 の月24 の月27	※ 職	工法 6股	20 Tot 1824	の時まな 大場また の時の4 下七: 大陸まれ	" ·	3, 泰勒(1		日空割(夏	
w 嘉培利	STAR ALTAD KAPELLE FORTUNE RU	日本 基隆	U月24 福 U月24 流	來   字梁     學基績	UNIVERAL HOMOUR 的深波里 ANGILO 的梁波里	伊斯坦堡9月 9月3	26 班	5 H 3 H 1 O H	isa Torigan	2000-100 100-10 200-10	湯加坡一	本学  一世	上在"九郎」斯基陽卡 「四來與一學學》(2) 「四來與一		上年九時 上年十時 大斯、印尼、蔣
□ □ ₩ 雅利洲 航友	COOD NAVIG VALT CHVA POULONE RO	MA	0月24 太	聯     就友       來     大和丸       盟     周士桑	GOOD NAVIGATOR 遊打 DAIWA MARU 遊打就機 MAIIRSE WIND 波斯博	•	が	1114 	TENERS COL	118911   Aktrable zz 168669   118912	→ 印尼 宣譯 獎訓 - 陝3	· 非神質	中午十二時   神風 下午一時   台灣、新	加級・ <b>ひ遊越</b> 瑞士・羽比里)	中华 于二十
海嶼		基隆 新加坡	9月26 永 9月20 大	裕 将山 聯里	SOYOKAZE 運打約H HMERALD STAK 相評和政	neile de	外恒	4 14 4 XII 4 T 44	ស្រី មិន្ត្រី និស្សា ស្រី មិន្ត្រី និស្សា	Articles Subgen Transling Tripes	証加拉。E M域~5	mt、如中 典能、上最	· 注到時、丹安 - 既開、實(	一種四個・電	整四月水板侧式 闸三千斤
成沙安巴 與歐太陽 安深	VISHVA AMH WAMERICAN A TAI LAI	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0月25 英	<ul><li>盟 古僧丸</li><li>料 日本旗</li><li>深域</li></ul>	KIBI MAKU 紅獅 JAPAN BEAK 波斯爾 KOTA MAKMUK 紅海	10月3 10月4 10月5		២ <u>៧</u> ២៧ភ	ila oggazi oggoz	4 時会 1 名 2 時会 2 名 2 時会 2 名 2 時会 2 ま	167 ~ 克克尔	6泉井。尼泊 20 - 前虹网	自爾、巴林、特威 魔族 於巴嫩 - 經油甾期 塞大利·自		下升 四碳 分子 一面碳分
德利馬士 大傳達	MAKIN MAKI TRAVIATA	SK 新加坡 美國	リ月25 周。 リ月25 百(	上基 達利協美	阿MAKEVERETT 和光青大 GOLDEN VICTOMY 運打約且	審 19月6 10月6	温 沖	i pi Whi Voi	ម្រាស់ មាន្ត្រី មេ មើមស្នាម មហ្	<b>東部を</b> まな 大路をその 東部を示え 東部を含ま	中角北美世市业	と、直像。 ・ 新城内盟、	是他和《神仙》	題・實情は、    海突・英國・P	1個、四葉子 200
生打福岡 皇后星 黃上葵	OUMEN STÅK MAH BULAK	班 麗賞	ы 月26 <b>%</b> []	<ul><li>単 関行 大家士: 大利型</li></ul>	MUSE BELL 占大海 TAGUS 波斯爾 DAULIA 底前岩板	10 H A		(2:)11#9 (1:)10#9 a#4	30 11gg33	21472 TORSTO 2141, 21474 14402 ANTOTO	対 日本   開制館 * 2	ट सम्बंधि - अभ्यक्ती -	中华山姆 <b>沙山州</b>	早、居日利亞 非、伊朗、法國	東國軍子高成。 超内顯版一區 輸工子子
士打 <b></b> 儿克 山福丸	айд Гаайл <sub>еда.</sub> И Ойодацах	IVRO H本 NRIJN 中州	9月26 造 9月26 提	選 海土伯	PORMEO STAR 的解放型 PONSBERG 的解放型	e Koreyiiluu u Koreyiiluu	泛 <u>盟</u>	HAR	· 旅内有(日) · 海礁 湖入汽走 -	#### * # (S)		144	- 智利、新智園、 - 人、中	9.北美、沙巴	6國四岸 - 州事 - 汉家下十六時
	TAI CHUNG	版湖 谷曼 NAHC	以 25 氏の 第 98民の 脚 92日日	<b>海 光樂九</b>	MAGA MARO 具動物 GLORIA MARO 海頂 FUTAMI MARU 連打	197911	1 日 製 1 日 製 1 日 製 1 日 製 1 日 製 1	照照系 量子1時 下子1時	(1) 国政为长北京时间) (1) 下平工版10 [ 上午	グトン25 上午 b 4440 およ20 上午 40000 05	Jah v stalis		N、海巴敦、秋州 英国、英国		10年/12年 神経年 - 2年 神経年
建水水肿	h'R'EKIRMY		u A XV	er er	FÜKALEHLI MA	HEGI		1 14.84	and the second s	a na Marana and a marana and a file a na			下午上班· 1846、117		

產階級法權,也起了當一新一般一大人 一條統和舊習慣,限制資 化,對政造小生產的實 一般村經濟面貌的迅速更

計

(ť)

海山